

サーバ管理 - 機能 #3

DLNAサーバソフトウェアの導入

2011/02/08 14:27 - MURAOKA Daisuke

ステータス:	終了	開始日:	2011/02/08
優先度:	通常	期日:	2011/02/13
担当者:	MURAOKA Daisuke	進捗率:	100%
カテゴリ:		予定工数:	0.00時間
対象バージョン:		作業時間:	0.00時間
説明 android、regza などから動画が見られるように DLNA サーバソフトウェアを導入する。			

履歴

#1 - 2011/02/08 14:33 - MURAOKA Daisuke

とりあえず、以下のソフトウェアあたりが候補か。

- [MediaTomb](#)
- [MiniDLNA](#)

#2 - 2011/02/16 02:02 - MURAOKA Daisuke

- ステータスを新規から進行中に変更

- 進捗率を0から20に変更

minidlnaを導入してみたが、そのままではminiupnpdと競合して起動できないので以下の対応を行ってみたところ、とりあえず動作はした。

- minissdpdを利用してminiupnpdと同時利用できるようにするパッチ(patch-ssdpd)
<http://lists.freebsd.org/pipermail/freebsd-ports/2011-February/065785.html>
patch-zsamsung はあてたらビルドエラーになったのでとりあえず外した
- minissdpdを導入
- miniupnpdでminissdpdを利用するように設定

各機器、各フォーマットの動作など詳細については追って行う。

#3 - 2011/02/22 11:54 - MURAOKA Daisuke

- 進捗率を20から40に変更

androidでupnpplay + vplayer(rockplayer)

をクライアントとした場合はかなり多くのフォーマットに対応できるのでトランスコードは不要かもしれないが、REGZAではMPEG2-TS、MPEG2-PS

あたりしか再生できない(最近の機種ではAVCHDも再生可能らしい)。また、3G回線での利用などを考えるとトランスコード出来た方がよいかもしれない。

そこでmediatombを導入してみたが、そのままではminissdpdと競合して起動できないので以下の対応を行った。

- mediatombでminissdpdを利用するパッチ
http://miniupnp.free.fr/files/download.php?file=mediatomb_minissdp-20081006.patch

とりあえず、PC上のrdlna + vlcで動作確認は行ったがトランスコードの動作確認はまだ行っていない。

#4 - 2011/07/29 10:11 - MURAOKA Daisuke

- ステータスを進行中から解決に変更

- 進捗率を40から100に変更

mediatombでffmpegによるトランスコードを試してみた。

- DLNAサーバソフト | デジ備忘
<http://www.degi.saloon.jp/page-dlna>
- REGZA Z3500で利用できる解像度を調べました「知ったかブログ」
<http://kenknown.blog42.fc2.com/blog-entry-102.html>

が、さすがに EPIA プラットフォームの PC では無理すぎた。パラメータ調整をいろいろ行ってみたが、360x240 MPEG2 へのエンコードすらリアルタイムでは難しいので実用範囲外となった。

#5 - 2011/10/05 11:37 - MURAOKA Daisuke

minidlna 1.0.22 では、パッチ不要で minissdpd との共存ができるようになった。

#6 - 2013/06/07 10:02 - MURAOKA Daisuke

- ステータスを 解決 から 終了 に変更

サーバのハードウェアを Celeron 1007U のマシンに更改したため、再度 mediatomb + ffmpeg によるトランスコードを試したところ実用できるようになった。